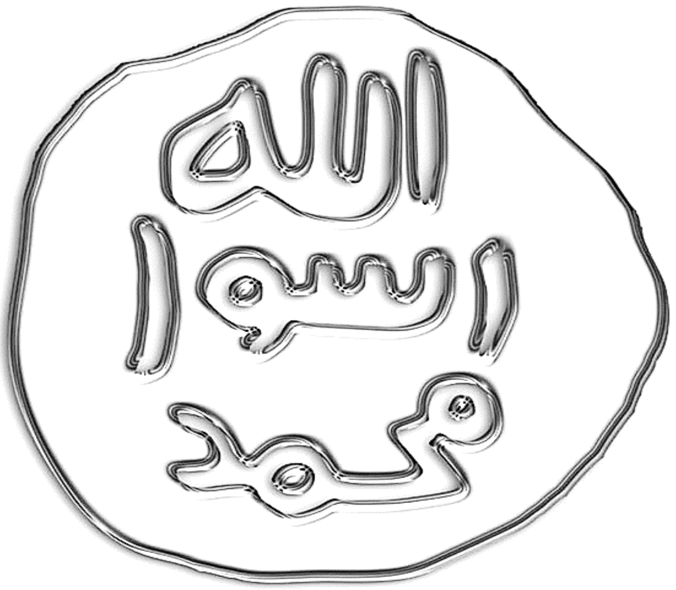
سلسله بیداری سربازان خلافت اسلامی 1

کلاشینکوف

Kalashinkov

بسم الله الرحمن الرحیم



نویسنده وطراحی: ابو حسین قرشی

خلافت بر منهج نبوت

مقدمه:

الحمد لله معزّ المؤمنين ومذل المشركين. الحمد لله وحده. نصر عباده، وأعز جنده، وهزم الأحزاب وحده. الحمد لله والصلاة والسلام على عبده ورسوله إمام المجاهدين وقائد الغر المحجلين نبي الرحمة والملحمة المبعوث بالسيف بين يدي الساعة حتى يعبد الله وحده لا شريك له فصلوات الله وسلامه عليه وعلى آله وصحبه الغر الميامين ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين.

اما بعد:

الله تعالی می فرماید:

﴿يَا أَيُّهَا النَّبِيُّ حَرِّضِ الْمُؤْمِنِينَ عَلَى الْقِتَالِ إِن يَكُن مِّنكُمْ عِشْرُونَ صَابِرُونَ يَغْلِبُوا مِائَتَيْنِ وَإِن يَكُن مِّنكُم مِّائَةٌ يَغْلِبُوا أَلْفًا مِّنَ الَّذِينَ كَفَرُوا بِأَنَّهُمْ قَوْمٌ لَّا يَفْقَهُونَ﴾ (الأنفال - 65)

ای پیامبر مومنان را به کشتار وجنگ (با دشمن برای اعلاء فرمان الله) بر انگیز، هرگاه بیست نفر از صبر وشکیبای پیشه کنند بر دویست نفر پیروز خواهند شد و اگر صد نفر باشند بر هزار نفر از کافران پیروز خواهند شد زیرا کافران گروهی هستند که نمی فهمند.

اهداء به آن کسانی که در میدان های جهاد و قتال برای بلند کردن خلافت اسلامی می کوشند و می خواهند آن را به سر تا سر دنیا برسانند.

ابوحسین قرشی

فصل اول:

1- توضیحاتی در مورد کلاشنکوف.
2- کلاشنکوف در انواع واشکال مختلف.
3- اجزای سلاح کلاشنکوف.
4- جدول مختصات کلاشنکوف.
5- فرق بین کلاشنکوف AK47 با AKM.
6- رمزهای کشورهای ساخت کلاشنکوف.
7- باز وبسته کردن کلاشنکوف به شکل عادی همرا ه با مکانیکی.
8- کیفیت تمیز کردن سلاح وسرد کردن.
9- خرابی سلاح، علت خرابی، اصلاح.

کلاشنکوف

کلاشنکوف AK-4 نوع تمام خودکار، نیمه خودکار.

خاستگاه اتحاد جماهیر شوروی.

تاریخچه خدمت خدمت از سال1949 میلادی تاکنون.

استفاده شده توسط شوروی سابق در سال ۱۹۵۱- بلغارستان، چین، رومانی، سوریه، کره شمالی، لهستان و ایران و ده‌ها کشور دیگر.

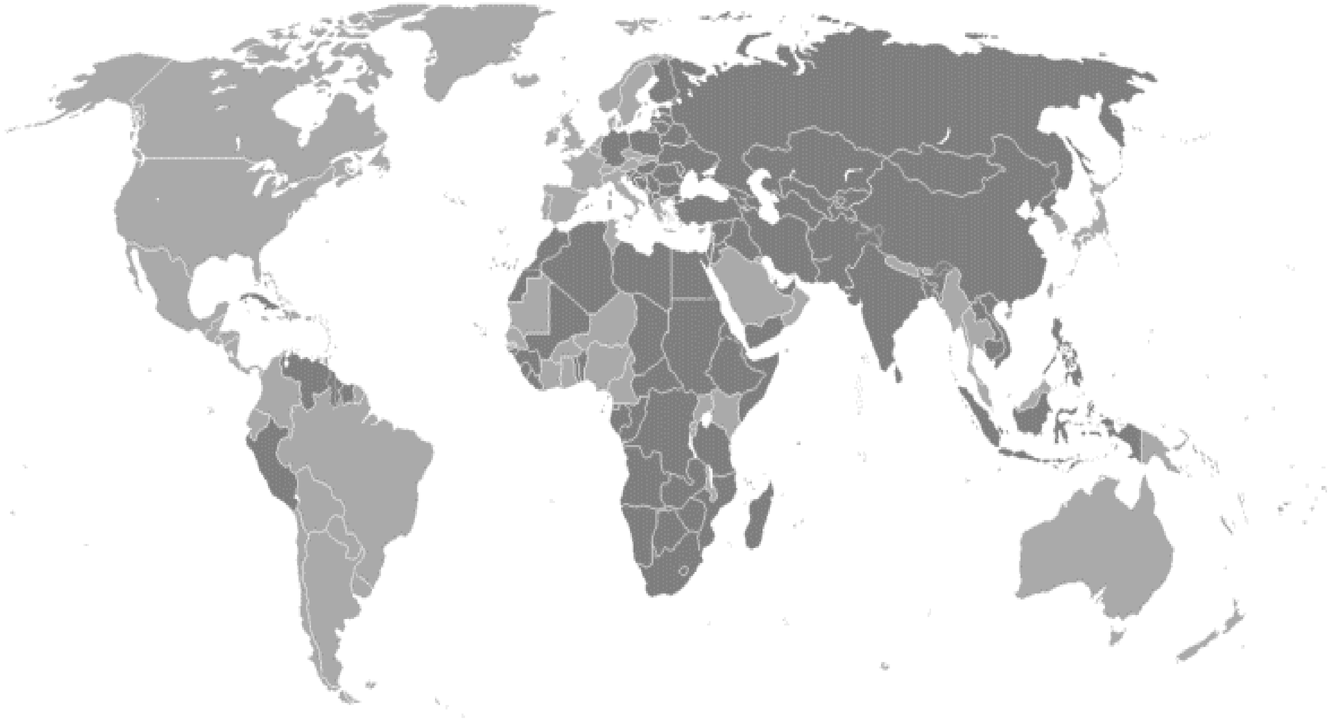
طراح میخائیل کلاشنکوف.

سازنده ایران، چین وبیشتر کشورهای بلوک شرق

تاریخ تولید۱۹۴۷مدل‌های مختلفAK۴۷، AK ۴۷SAR1) ،AK47S ،AKM ،AK74U ،AK ۷۴، AK74S، -AKS ۷۴N، AK ۱۰۱، AK ۱۰۲، AK ۱۰۳، AK ۱۰۴، AK ۱۰۵، AK ۱۰۷، AK ۱۰۸، -MODEL OF SSR۸۵B، AK NORINCO ۴۷، AKSN خصوصی اتوزنآکا-ام: ۳٬۱ کگتایپ ۵۶ :۴٬۰۳ کگطولآکا-۴۷ :۸۷ سانتی متر (با قنداق چوبی) چاقو لوله ۴۱٬۵ سانتی متر (به روسی: Калашников) که در ایران به اشتباه کلاشینکف و به طور خلاصه کلاش نیز تلفظ می‌شود. خانواده‌ای از تفنگ‌های تهاجمی با آتش تحت اختیار است که شامل تفنگ ای‌کی-۴۷ (به انگلیسی: AK-47) مخفف Автомат Калашникова است. عدد ۴۷ نیز اشاره به سال ۱۹۴۷ است که اسلحه مزبور به وفور در خط تولید قرار گرفت. نام این سلاح برگرفته از نام طراح آن کافری به اسم میخائیل کلاشنکوف است. تولید انبوه آکا-۴۷ از سال ۱۹۴۷ در اتحاد جماهیر شوروی آغاز شد و با توجه به سهولت استفاده و نگهداری، قدرت بالا، هزینه اندک تولید و دوام زیاد به محبوب ترین تفنگ تهاجمی دنیا تبدیل شد. ای‌کی-ام که در سال ۱۹۵۹ تولید شد، ای‌کی-۷۴ با کالیبر پایین تر ۵٬۴۵ میلی متری که از سال ۱۹۷۴ تولید آن آغاز شد و تایپ-۵۶ مدل تولید چین ای‌کی-۴۷ از مشهور ترین انواع کلاشنکوف هستند. از زمان آغاز تولید این سلاح تاکنون بیش از ۱۰۰ میلیون قبضه کلاشنکوف در شوروی و کشورهای دیگر ساخته شده‌است. بنابر آمار، مسلسل کلاشنکوف طی ۵۰ سال گذشته بیش از بقیه انواع مسلسل‌ها، چه در دست مجاهدین و چه توسط نیروهای نظامی و امنیتی کشورهای طاغوتی، برای کشتار انسان‌ها به کار رفته است. آکا-۴۷ که از فشنگ ۳۹×۷/۶۲ استفاده می‌کند که توسط میخائیل کلاشنکوف در جریان جنگ جهانی دوم با تقلید از اولین تفنگ تهاجمی جهان یعنی اس تی جی-۴۴ طراحی شد. در سال‌های بعد تغییرات زیادی بر روی این سلاح صورت گرفت و در دهه ۱۹۶۰آکام (کلاشنکوف مدرن) و در سال ۱۹۷۴ آکا-۷۴ که کالیبر آن به ۵٬۴۵ کاهش پیدا کرده و از فشنگ ۳۹×۵/۴۵ استفاده می‌کند، درارتش شوروی جایگزین آن شد. از سال ۱۹۹۱ آکا-۷۴ام سلاح سازمانی امروزین روسیه انتخاب شده و از دهه ۱۹۹۰ ساخت سری آکا-۱۰۱ این اسلحه که از کالیبرهای دیگر استفاده می‌کند آغاز شد. این تفنگ خشاب‌های ۳۰، ۴۰ و ۷۵ فشنگی دارد و با روش غیرمستقیم و با فشار گاز ناشی از انفجار باروت مسلح می‌شود و سیستم قفل گلنگدن آن از نوع چرخشی است. این سلاح در سه نوع با قنداق ثابت، تاشو از زیر، و تاشو از کنار ساخته می‌شود که نوع تاشو آن به سبب اشغال فضای کمتر و حمل آسان تر مورد توجه است و به سبب کوچکی و سبکی نسبی در جنگ‌های چریکی (پارتیزانی) کارایی دارد. کالیبر اصلی آن ۷/۶۲ میلی‌متر است؛ ولی در کالیبرهای دیگر نیز ساخته شده است. کشورهای گوناگونی (بیشتر از بلوک شرق) و از جمله ایران این سلاح را در انواع گوناگون ساخته است و

هم اکنون این سلاح به‌سبب کارایی بالا، در سازمان رزم نیروهای مسلح ایران قرار دارد. در دوران جنگ سرد بسیاری از کشورهای جهان به ویژه بلوک شرق این سلاح را بکار گرفتند. در سال ۱۹۵۱ رسماً وارد ارتش روسیه گردید. بدنه آن از فولاد نرم ساخته شده و دیگر بخش‌ها پرس کاری شده است. سال ۱۹۵۹ ساخت نوع AKM (اقتامات کلاشنکوف نوین) آغاز شد که برخلاف مدل ای‌کی-۴۷ بدنه این سلاح ورقه پرسکاری است ودر بخش‌های دیگر تغییراتی نیز داده شده است. در ارتش روسیه مدل (AKM) در حال از رده خارج شدن است ومدل دیگری از این سلاح به نام ای‌کی-۴۷ ام که از دید ظاهر وشیوه کار مانند این سلاح است وکالیبر آن کمتر است (۵/۴۵×۳۹) جانشین آن می‌گردد. تولید کلاشنکوف هنوز هم در آغاز قرن بیست و یکم ادامه دارد وسالانه به طور تقریبی حدود ۱۰۰ هزار قبضه از این سلاح در روسیه و حدود ۹۰۰هزار قبضه دیگر در سایر کشورهای دنیا مانند بلغارستان، چین و لهستان تولید می‌شوند. کلاشنکوف‌های روسی در سال ۲۰۰۷ به قیمتی در حدود ۴۰۰ دلار برای هر قبضه به فروش می‌روند.

کشورهای که رنگ تیره دارند از سلاح کلاشنکوف استفاده می کنند:



کلاشنکوف

کلاشنکوف در انواع واشکال مختلف:

تحول و تکامل مشهورترین اسلحه ی اتوماتیک جهان

تمامی وزن ها بدون فشنگ محاسبه شده اند

AK		
	تواخت شلیک تیر (در دقیقه) :	600
	برد مفید (متر) :	800
	خدمت(از سال) :	1947

طراحی و ساخت توسط آقای میخائیل کلاشنیکف در سال 1946 میلادی

AKM		
	تواخت شلیک تیر (در دقیقه) :	600
	برد مفید (متر) :	1000
	خدمت(از سال) :	1959

آلیاژهای سبک و پرس شده از وزن اسلحه کاسته اند

AK74		
	تواخت شلیک تیر (در دقیقه) :	600-650
	برد مفید (متر) :	1000
	خدمت(از سال) :	1974

استاندارد کالیبر جدید. افزایش سرعت و دفعات شلیک

سری 100 اسلحه ی کلاشنیکف		
	تواخت شلیک تیر (در دقیقه) :	600-900
	برد مفید (متر) :	500-1000
	خدمت(از سال) :	1991

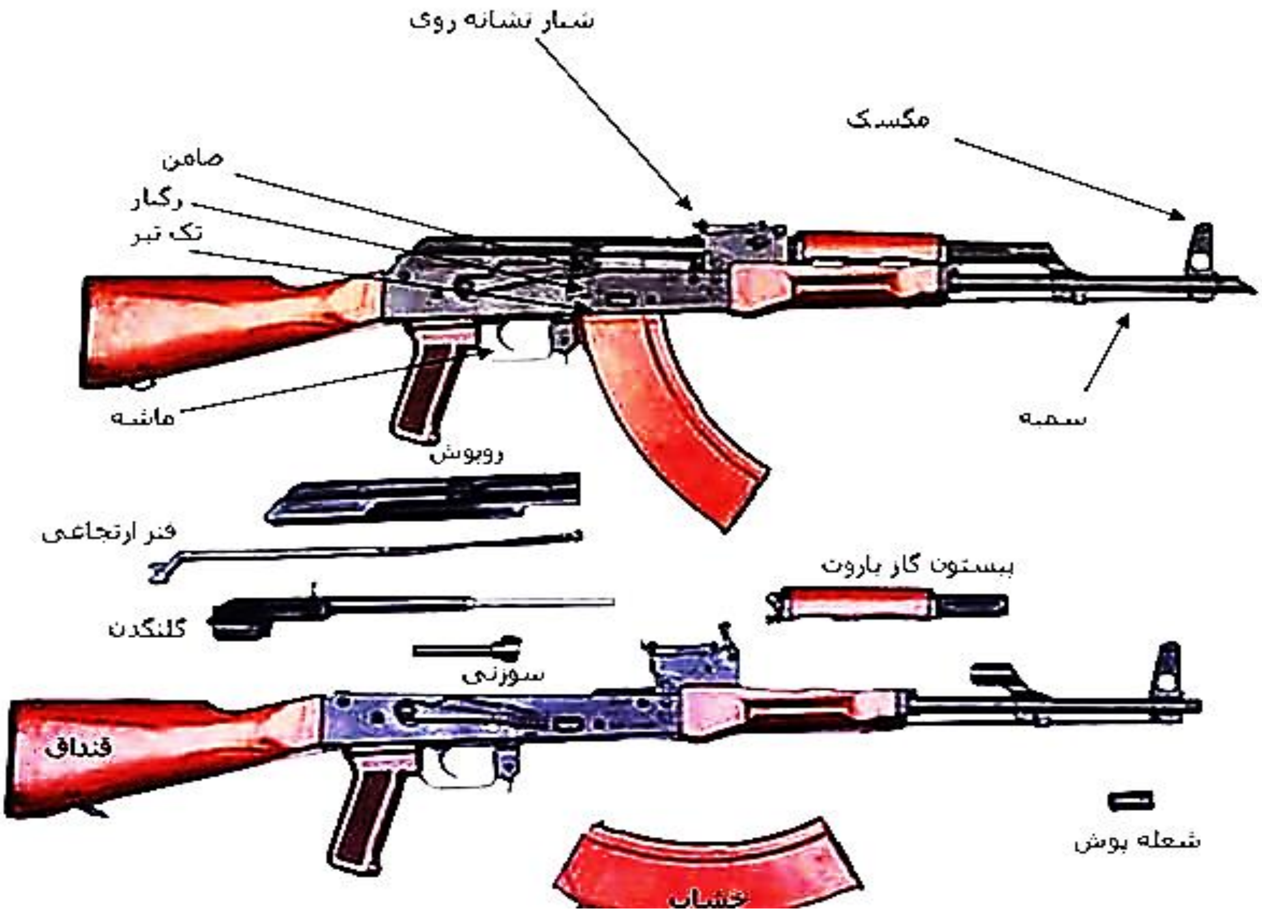
سری 100 اسلحه ی کلاشنیکف بر پایه ی مدل "آ. کا. 74 ام."
طراحی و به تولید رسیده است :
کالیبر 5،56 میلیمتری در مدل های (آ.کا. 101، آ.کا. 102، آ.کا. 108)
کالیبر 5،45 میلیمتری در مدل های (آ.کا. 105، آ.کا. 107)
کالیبر 7،62 میلیمتری در مدل های (آ.کا. 103، آ.کا. 104، آ.کا. 109)

AK12		
	تواخت شلیک تیر (در دقیقه) :	650-1000
	برد مفید (متر) :	1100
	خدمت(از سال) :	2014

مدل نسل پنجم و پیشرفته ی اسلحه کلاشنیکف. این اسلحه به عنوان چارچوب و پلاتفورم برای ساخت بیش از 20 مدل اسلحه ی جدید با چشم انداز آتی، طراحی و ساخته شده است

خلافت بر منهج نبوت

اجزای سلاح کلاشنکوف:



جدول مختصات کلاشنکوف AK:

شرح	عنوان	ردیف
۷/۶۲ میلی‌متر	کالیبر	۱
۴ و گردش از چپ به راست	تعداد خان	۲
۱۰۲ سانتی‌متر	طول اسلحه با سرنیزه	۳
۷۱۰ متر در ثانیه	سرعت اولیه‌ی گلوله	۴
۵۰۰ تا ۶۰۰ گلوله در دقیقه	نواخت تیر علمی	۵
۴۰ گلوله در دقیقه	نواخت تیر عملی در حالت تک‌تیر	۶
۹۰ الی ۱۰۰ گلوله در دقیقه	نواخت تیرعملی درحالت رگبار	۷
۴۰۰ متر	بُرد مفید	۸
۲۰۰۰ متر	بُرد نهایی	۹
۱۹ سانتی متر	قدرت نفوذ گلوله‌ی سربی در ماسه بادی	۱۰
۲۷ سانتی‌متر	قدرت نفوذ گلوله‌ی فولادی در ماسه‌بادی	۱۱

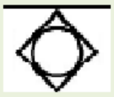
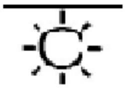
درسال 1959 این سلاح به آ کا ام تبدیل شد که وزن کمتر و کارآیی بیشتر و تولید آن آسان تر است.

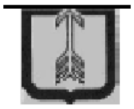
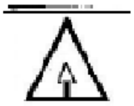
فرق بین دوسلاح :

1- آکاام ازچند صفحه فولادی مرکب تشکیل شده درحالی که آکا47 ازقطعه معدنی تشکیل شده است.
2- طول آکاام بدون سرنیزه وقنداق چوبی 876 ولی آکا47 بدون سرنیزه طولش 869 سانتی متراست.
3- وزن آکاام بدون گلوله 3کیلو و15 گرم ولی آکا47 بدون گلوله 4کیلو و3گرم است.
4- درجلولوله اکاام یک قطعه فلزی بنام (معدل الارتداد) نصب می شود که کارش کم کردن رد فعل ناشی ازگاز خارج شده ازسلاح درهنگام شلیک وهمچنین لوله را به سمت بالا بلند می کند وهمین قطعه برروی لوله کلاشنیکف مصری نیزنصب می شود.
5- قدرت هدف گیری آکا ام تا 1000 متراست زیرا فریضه آن تا 1000 مترمدرج است ولی در اکا47 تا800 متراست.
6- دسته چوبی درآکاام شکل مناسب تری دارد به نسبت آکا47 وبرروی دسته دایره های سفیدی دیده می شود.
7- دوفرورفتگی بالا خشاب که مانع ازتکان خوردن آن می شود درآکاام کوچک درحالی که در آکا47 بزرگ ومستطیلی شکل است.
8- پوشش بدنه آکاام دارای برجستگیهای بزرگ ولی آکا47 کمی مستوراست.
9- استوانه گاز در آکاام دارای سوراخهای زیاد درحالی که درآکا47 دارای چهار سواخ در راست ومثل آن درچپ است.

ملاحظه : سلاح آکاام دونوع است وفرق بین آنها این است که نوع جدید ترآن ازفولاد سبک تری ساخته شده است.

خلافت بر منهاج نبوت

رمز سلاح (علامت روی سلاح)	کشور ساخت
	آلمان شرقی
	آلمان شرقی
	آلمان شرقی
	بلغارستان
	بلغارستان
	بلغارستان
	چین
	چین
	چین
	چین

رمز سلاح (علامت روی سلاح)	کشور ساخت
	چین
	روس
	روس
	روس
	روس
	روس
	روس
	هلند
	کره شمالی
	رومانی

اکثر این علامت ها زیر خط کش مسافت روی بدنه هک شده است .

باز وبسته کردن کلاشنکوف:

1- بر روی قفل خشاب فشار میدهیم وخشاب را بیرون می کشیم بعد ضامن را بایین وگلنگدن را به عقب می کشیم تا از نبود گلوله در بیت النار(خانه آتش) اطمینان حاصل کنیم.

2- رو پوش را با فشار دادن قفل آن باز می کنیم.

3- فنر ارتجاعی را از داخل سوراخ گلنگدن بیرون می کشیم.

4- گلنگدن را از روی ریل بیرون می کشیم.

5- مجموعه سوزنی را از گلنگدن بیرون می کشیم.

fig. 5

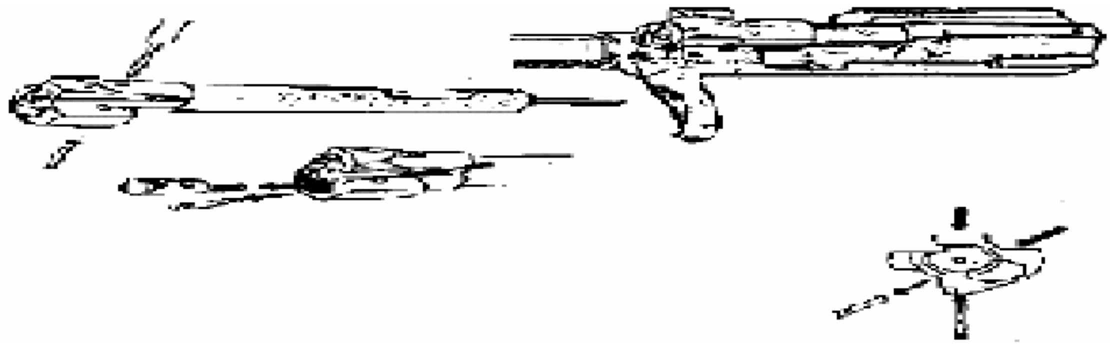
6- و قفل پیستون گاز باروت را باز می کنیم و بیستون را به طرف بالا آورده وبیرون می آوریم.

fig. 6

باز وبسته کردن به صورت مکانیکی:

قبل ازفک وترکیب باید اجراءات امان را انجام دهیم و بعد وسایلی را که باز می کنیم باید به ترتیب کنارهم بچینیم ودرموقع بستن سلاح ازآخرین قطعه بازشده شروع می کنیم وآن رامی بندیم و بعد ازبستن کامل بازهم اجراءات امان را انجام می دهیم.

وبرای بازکردن سوزن درمجموعه سوزن ابتدا برضامن سوزن فشارآورده (بوسیله میخی که درادوات تنظیف است) سپس سوزن ازپشت وبعد برقید ناخن فشارآورده وسوزن راخارج می کنم. وهنگام داخل کردن سوزن باید دقت کرد که درمجرای خودش قرارگیرد در غیر این صورت به مرور زمان سوزن می افتد.



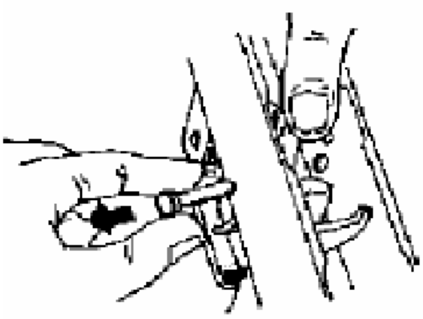
مراحل بازکردن سوزن وچکش ومخزن.

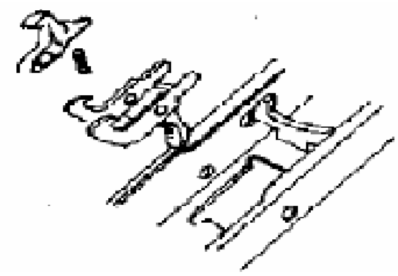
نکته :چگونگی امان را بیان نکرده ایم زیرا هر شخص نظامی آن را می داند .

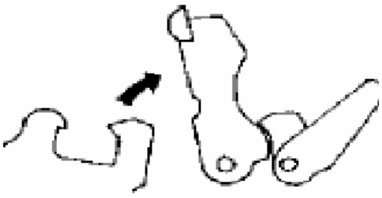
به شکل ذیل توجه کنید :

1- ضامن را بالا کشیده و بیرون می آوریم .

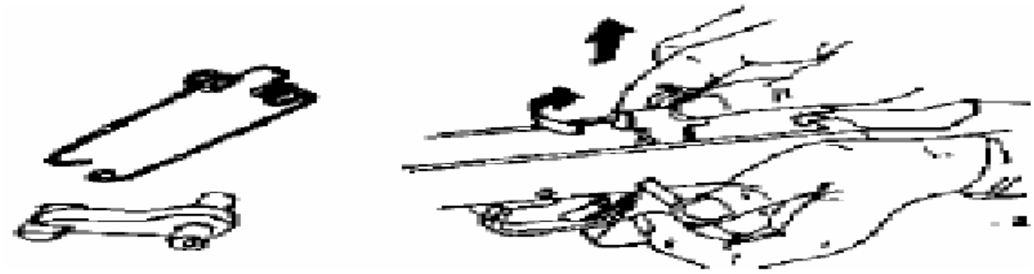
2- به وسیله ابزار مکانیکی سلاح گیره بالای ماشه را بیرون می آوریم به گونه ای که باید قفل داخل که گیره را گرفته باز کنیم و مجموعه ماشه را بیرون می کشیم (به شکل های ذیل توجه کنید) .







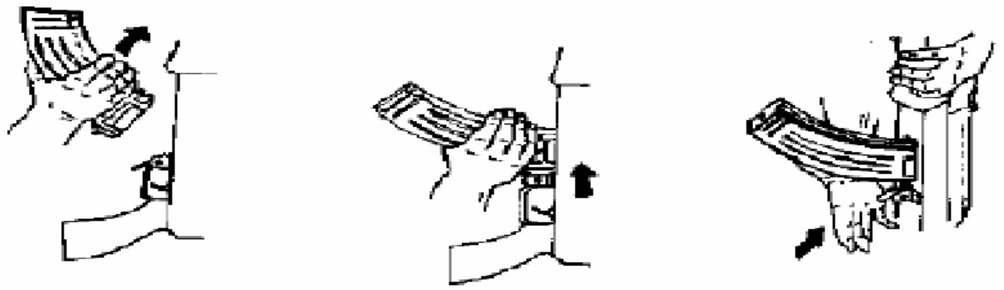
3- گیره دوم را همانند گیره اول باز می کنیم اما در باز کردن گیره دوم به این نکته باید توجه کرد که قفل داخل را به پایین فشار دهیم خلاف اول که به بالا فشار دادیم (به شکل توجه کنید) .



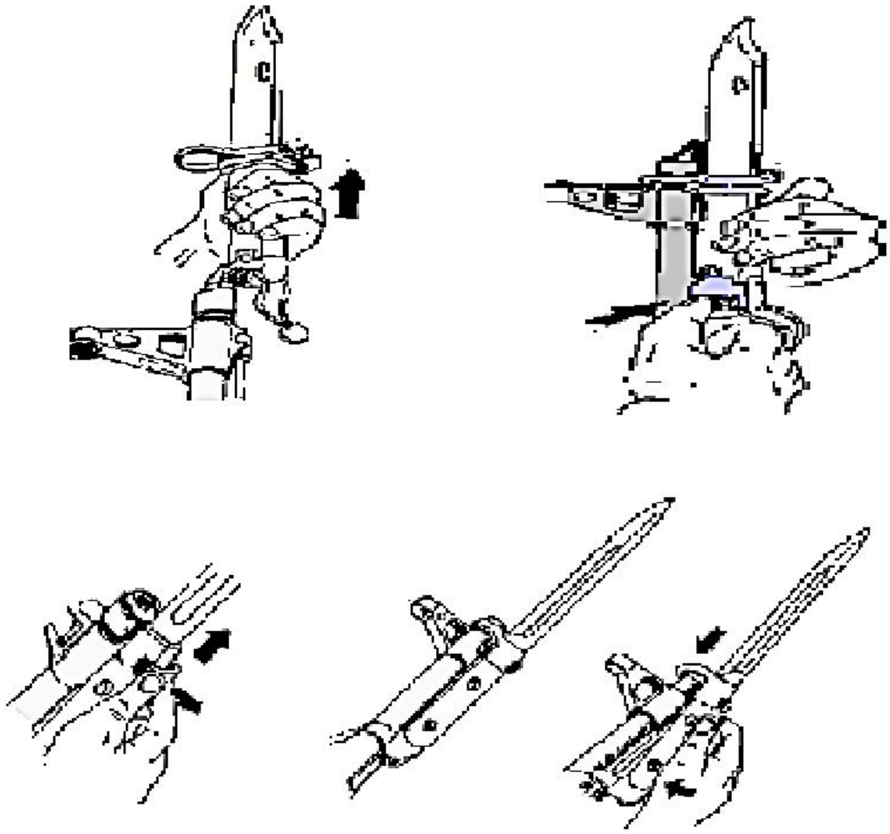
4- گیره سوم را نیز مثل گیره اول باز می کنیم .

چگونگی باز کردن مخزن :

به صورت شکل های ذیل باز می کنیم :



بازوبسته کردن حربه (سرنیزه) :

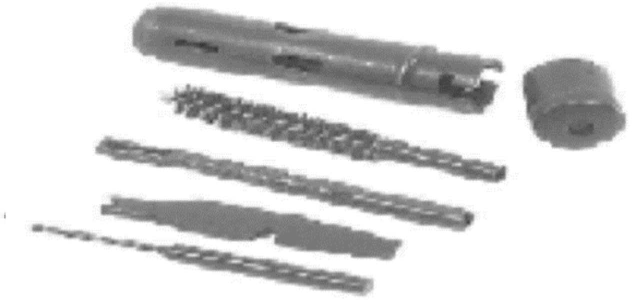


بستن حربه (این نوع حربه فقط برروی آکا47 بسته می شود) .

نظافت سلاح :

معمولا ادوات نظافت درداخل کلاشنکوف قنداق دارچوبی درعقب قنداق گذاشته می شود.این ادوات برای بازکردن وتنظیف وروغنکاری سلاح کاربرد دارد.

موادلازم برای تنظیف وروغنکاری سلاح :



1ـ محلول قلوی برای پاک کردن دود باروت درلوله وسایر قطعات .

2- روغن سلاح سبک برای روغنکاری زمانی که درجه حرارت بین (50 و50ـ)است وبرای تنظیف سلاح ازمحلول قلوی درزمستان.

3ـ روغن سلاح سنگین برای روغنکاری داخل مکانیک سلاح وقطعات دیگرآن زمانی که درجه حرارت بیشتراز50 درجه باشد.
4ـ مخلوطی از چربی وروغن سلاح سنگین به نسبت برابر برای نگهداری سلاح به مدت طولانی .
5ـ ورق یا پارچه ای تمیز برای پاک کردن سلاح.
6- میتوان ازسیخهای چوبی برای تنظیف مجاری وسوراخها استفاده کرد همانگونه که ازکیروسین برای کم کردن چربی مخصوصا برای استفاده دوباره ازسلاح بعد ازمدتهای طولانی یا روغنکاری هنگام انتقال به مکان زمستان استفاده می شود.
7ـ لازم است پس ازاستفاده از محلول قلوی یا کیروسین سلاح کاملا پاک و روغنکاری شود.

صیانت ونگهداری ازسلاح :

1ــ بازکردن وتنظیف آن پس از هر تیراندازی و تدریب باسلاح (وبا آن تیراندازی هم نشود) ضروری است ولازم است که عمل تنظیف به آرامی وبدون استفاده کردن ازهر وسیله تیز وخشنی انجام شود.
2ــ تنظیف لوله باید با استفاده از یک تکه پارچه که به نخی وصل شده است انجام شود به گونه ای که از آخرلوله به اول آ ن وسپس بالعکس چند بارمتوالی این کار را انجام می دهیم سپس روغنکاری اجزاء متحرک آن وتنظیف استوانه گاز و...انجام شود.
3ــ آماده کردن موادلازم برای تنظیف.
4ــ بازکردن سلاح
5ــ آزمایش وآماده کردن سلاح برای استفاده کردن.
6ــ قطعات فلزی سلاح با استفاده از تکه پاچه ای خشک یاپنبه انجام می شود ودرحالتی که زیاد کثیف باشد ازمحلول قلوی کمک می گیریم سپس آن را پاک کرده وخوب خشک می کنیم.

7ـ قطعات چوبی سلاح با استفاده ازپارچه مناسب انجام می شود.

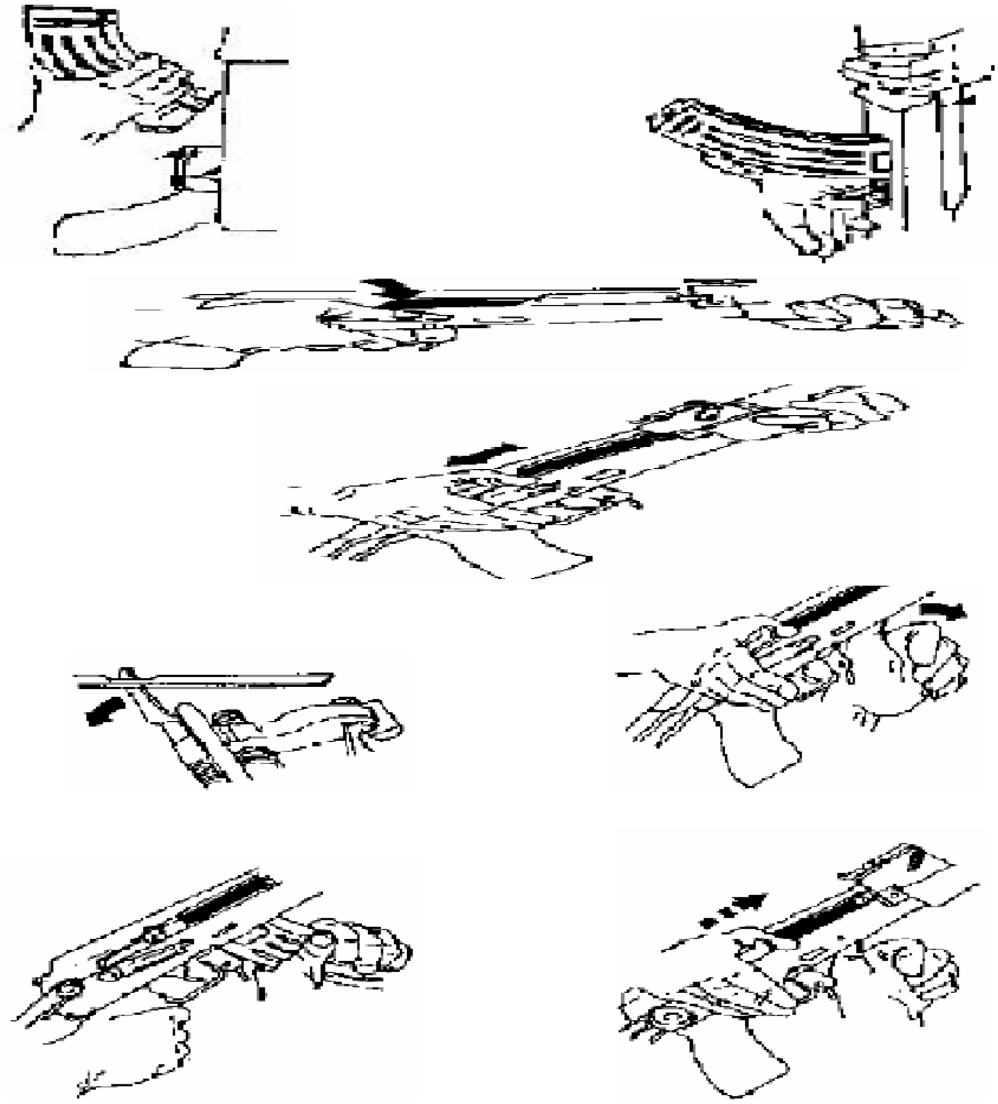
8ـ درزمستان سلاح با استفاده از روغن مخصوص سلاحهای سبک و به همان روشی که ازمحلول قلوی استفاده می شود انجام می شود.

9ـ برای روغنکاری مکانیک سلاح برروی سیخ تنظیف فرشاه (فلچه) را بسته وبا روغن آغشته می کنیم (روغن کم) سپس چندین بارمکانیک را خوب روغنکاری می کنیم. روغنکاری حجره الانفجار ازناحیه سرپوش انجام می شود. درحالت نبود فرشاه ازیک تکه پارچه استفاده می کنیم.

10ـ روغنکاری بقیه آلات با استفاده ازتکه پارچه ای آغشته به روغن کم انجام می شود چون روغن زیاد باعث کثیف شدن سلاح ودرنهایت متوقف شدن آن می شود.

طریقه سردکردن سلاح

خشاب را درآورده وگلنگدن را تا آخرمی کشیم سپس ازجای خالی خشاب با انگشت قید سلاح را بالا آورده ودرهمان حالت آرام گلنگدن رابه پیش می بریم که درنصف ریل متوقف می شود دراین حالت هوا داخل سلاح رد وبدل شده، سلاح سرد می شود.



خلافت بر منهج نبوت

خرابی سلاح	علت خرابی	اصلاح
گلنگدن به پیش نمی رود.	گلوله یا بیت النار کثیف است، ریلها روغن می خواهد یعنی خشک است.زنگ زدن یا کثیف بودن گلوله.	گلوله و بیت النار را تمیزکرده و ریلها را روغن می زنیم.
قطعات متحرک سلاح حرکت نمی کند یعنی گوله داخل حجره الانفجاراست ولی شلیک نمی شود.	کثیف بودن سلاح و زیاد بودن روغن آن یا ضعف فنر ارتجاع.	عملیات شلیک را دوباره انجام می دهیم یا نوع روغن را با روغن نظامی بدل می کنیم.اگر فنرارتجاع خراب بود به ورشه (تعمیرگاه) می فرستیم.
گلنگدن در جلوگیر کرده وعقب نمی آید گوله ازلوله خارج شده ولی گلنگدن جلومانده وعقب نمی آید.	سوراخ گاز مسدود است گاز منتشر شده برای بازگرداندن گلنگدن کافی نیست.قطعات متحرک یا مجرای آنها کثیف است.	سوراخ گاز و حجره گاز و قطعات متحرک و مجرای آن تمیز می کنیم .
بجای رگبارتکتیرمیزند یعنی ضامن برروی رگباراست ولی تکتیرمی زند.	فنرچکش ضعیف است. عقب ضامن خورده شده یا شکسته شده است. شیارپشتی مربوط به شلیک تکتیرخورده یاشکسته شده است.	عمل شلیک کردن برای تکتیر راچند بارانجام می دهیم .در صورت خورده شدن یا شکستن سلاح را به ورشه انتقال می دهیم.
بجای تکتیر رگبار می زند یعنی ضامن بر روی تکتیراست و تا زمانی که ماشه فشار داده شود رگبار می زند.	شیارآماده کننده شلیک تکتیر،خورده شده یا شکسته شده است.	عمل شلیک کردن برای تکتیر راچند بارانجام میدهیم . در صورت خورده شدن یا شکستن سلاح را به ورشه انتقال میدهیم .
باشلیک چکش عمل می کند اما گلوله شلیک نمی شود.	اگر ضربه عمیق به چاشنی خورده باشد،چاشنی تیرفاسد است سوزن شکسته یا ساییده شده است یا روغنکاری زیاد است.	تیر را توسط گلنگدن بیرون کشیده و یا سوزن راعوض می کنیم.
پوکه دربیت النار گیرمی کند.	بیت النارکثیف است ،پوکه قدیمی وزنگ زده است ،ناخن شکسته یا فنرضعیف است.	بیت النار را تمیزمی کنیم ،با سیخ ازلوله پوکه را درمی آوریم باید ناخن عوض شود.
باکشیدن گلنگدن دوگلوله وارد بیت النارمی شود.	دهانه خشاب گشاد شده.	دهانه خشاب را به هم می آوریم وگلوله دوم را دور می اندازیم.
پوکه ازخشاب بیرون نمی زند تیرگرفته نمی شود.	پوکه پران شکسته یاخراب است حجره یا گلوله کثیف است. اگرخشاب کثیف باشد یا فنر خشاب ضعیف یا سست باشد ازخشاب تیرگرفته نمی شود.	پوکه پران را در ورشه (قسمت خلفی جبهه) تعمیرمی کنیم ، خشاب راتمیزمی کنیم، فنر را عوض می کنیم یا آن رامی کشیم یا تکه پارچه ای در میانش می گذاریم.

فصل دوم:

1- حالت هاي تير اندازى تير اندازى.
2- کانیک سلاح در هنگام شلیک گلوله.
3- تنظیم مگسک وخطکش مسافت.
4- توضیحاتی در مورد گلوله (فشنگ).

خلافت بر منهج نبوت

حالتهای تیراندازی :

1- ایستاده.

2- زانوزده.

3- نشسته.

4- درازکش یا خوابیده.

5- در حالت پناه گرفتن :

کانیک سلاح درهنگام شلیک گلوله :

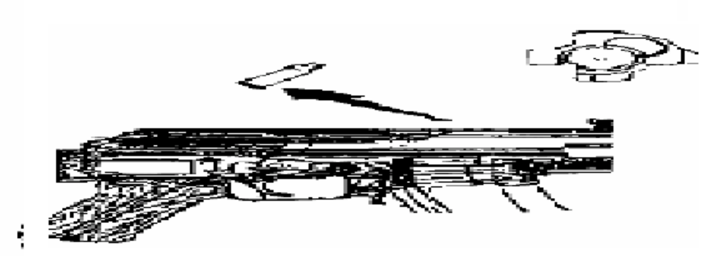
گلنگدن را تا نهایت ریل خودش به عقب می کشیم تاهمراه خود و با فشار گلنگدن یک گلوله را به داخل بیت النارجلوببرد. دراین هنگام مجموعه سوزن 35 درجه می چرخد. با فشار ماشه ،چکش با فشار فنرکوچک آزاد شده و به سوزن می زند وسوزن به چاشنی گلوله که دربیت النار است برخورد می کند؛ دراین هنگام گلوله به خاطرآتش گرفتن باروت درونی گاز بسیاری را در بیت النارتولید کرده وچون عقب تیرواطرافش بسته است به اجبارتیرباسرعت زیادی به جلو رانده می شود وگازی که باعث این سرعت شده خود نیزدرپشت تیربه جلومی رود.از 100 درصد گاز تولیدی75درصد خارج شده

خلافت بر منهج نبوت

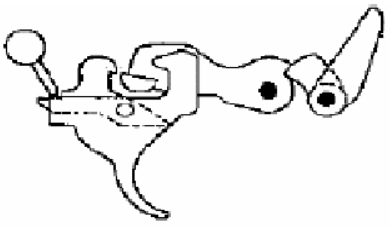
و25درصد باقیمانده از لوله گازبرگشته ونوک پیستون رامی زند وپیستون به عقب می رود وهمراه خود گلنگدن را نیز به عقب میراند، دراین حالت سوزن با زاویه 35 درجه به اندازه 5،6 ملم وگلنگدن 19 ملم به عقب می آیند پس سلاح آماده است تاعملیات فوق را دوباره انجام دهد. خطوط حلزونی داخل لوله باعث حرکت مارپیچی گلوله شده که سرعت تیررا ازیاد کرده واین حرکت دورانی باعث سوراخ کردن هدف می شود مانند (مته) وهمچنین دقت گلوله بیشترشده وباعث می شود که مستقیم تر به هدف برخوردکند.

نکته : ناخن قسمت عقبی پوکه را گرفته ومانع ازبیرون رفتن پوکه همراه گلوله می شود و پوکه که هنگام شلیک به گلوله چسبیده با برخورد گازی که گلنگدن رابه عقب می راند به پوکه پران برخورد کرده ازکنار سلاح بیرون می رود.

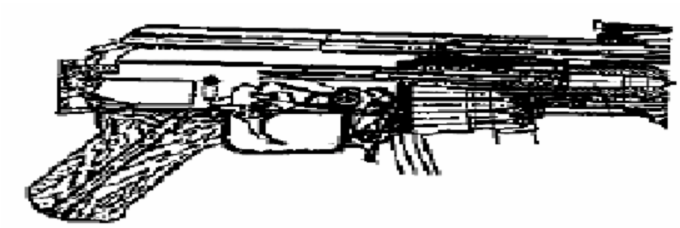
1- پوکه پران پوکه رابیرون می اندازد.



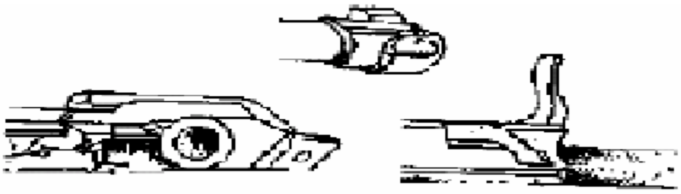
2- با فشارماشه چکش آزاد می شود.



3- گلنگدن یک گلوله داخل بیت النارمی برد.



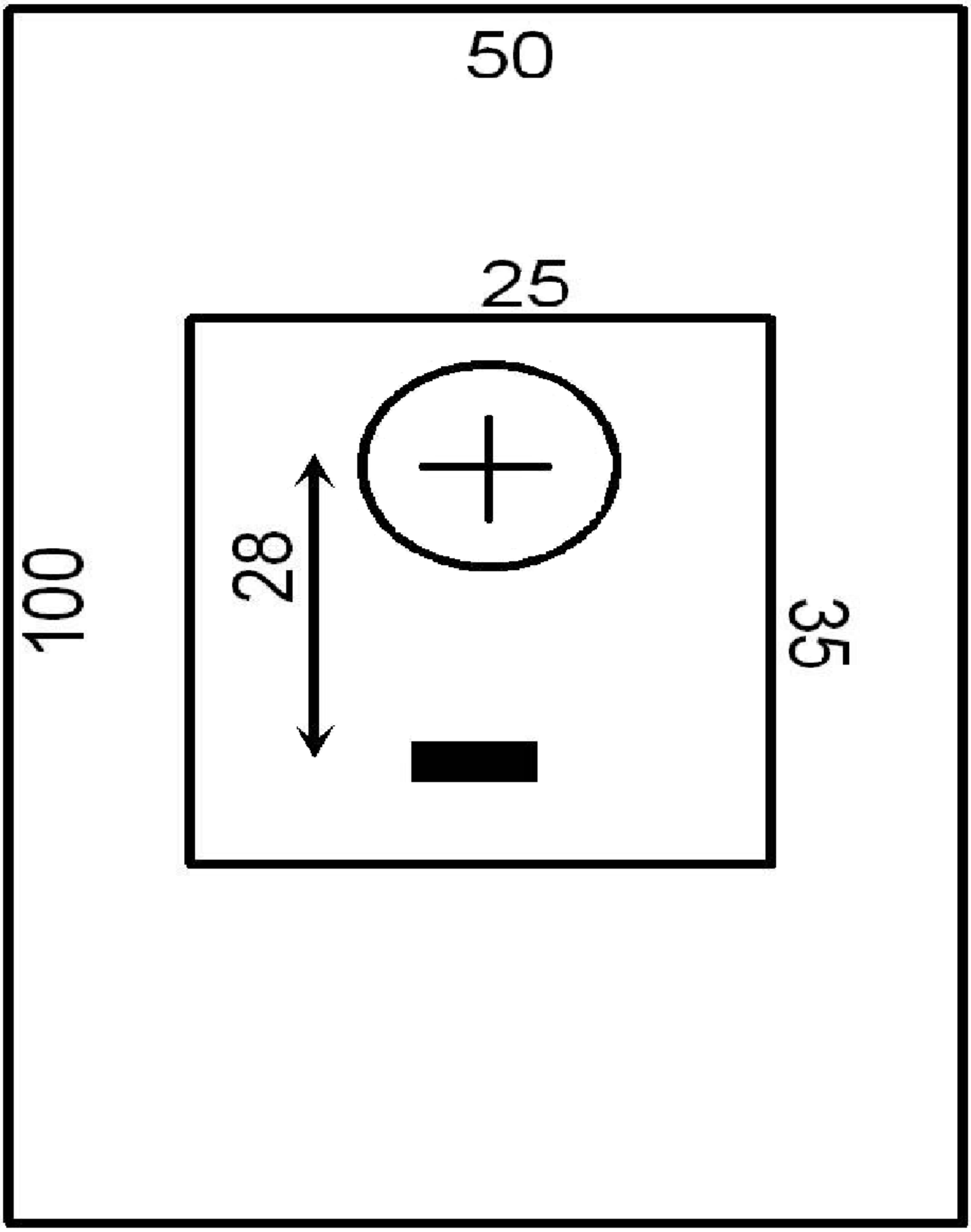
4- سوزن 35 درجه می چرخد.



کلاشنکوف

ریگلاژ(تنظیم) : برای تنظیم کردن خط کش مسافت ومگسک به یک مکان هموار و روشن نیاز داریم وتمام مرمی ها یک شماره و از یک بسته باشد و به این منظور استفاده از مرمی های روسی بهتر است.
ابتدا سیبل را با دو رنگ سیاه وسفید درست کرده و آن را در 100 متری خودمان قرار می دهیم
چگونگی درست کردن سیبل :

برای درست کردن سیبل به پرگار،خط کش،مداد،ماژیک،کاغذ وتابلو 1در0/5 برای چسپاندن کاغذ روی آن نیاز داریم .

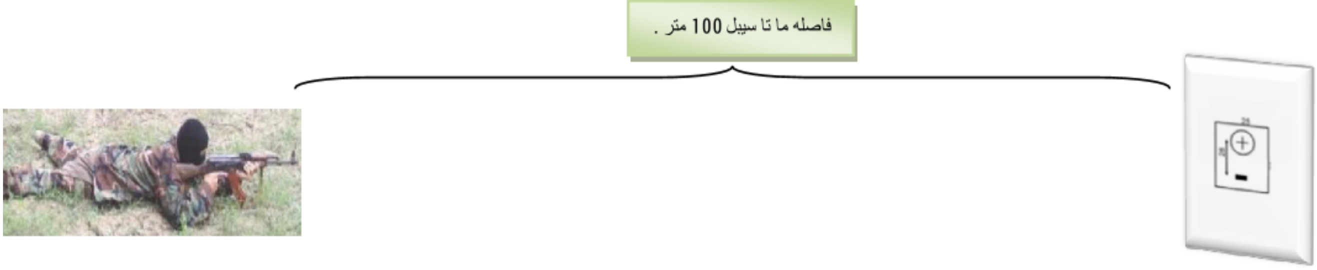


وباید نشان درمستوی خود ما بوده یعنی نه پایین ونه بالاترازخودمان باشد. ریگلاژ باید درروزی باشد که باد نوزد .دراین حالت ابتدا دوتیرهوایی شلیک کرده تا سلاح گرم شود. و بعد سلاح را ثابت و مستحکم روی چیزی گذاشته تا هنگام شلیک تکان نخورد .

سپس خط کش مسافت را برروی یک قرارداده وبعد به صورت خوابیده خط سیاه سیبل را هدف گرفته و4 تیر را روبه هدف شلیک می کنیم.اگرهمه تیرها پراکنده به هدف خورده بود نشانه ضعف شلیک کننده است واگرتیرها نزدیک هم در داخل دایره خورده بود سلاح تنظیم است و نیازی به تنظیم ندارد .

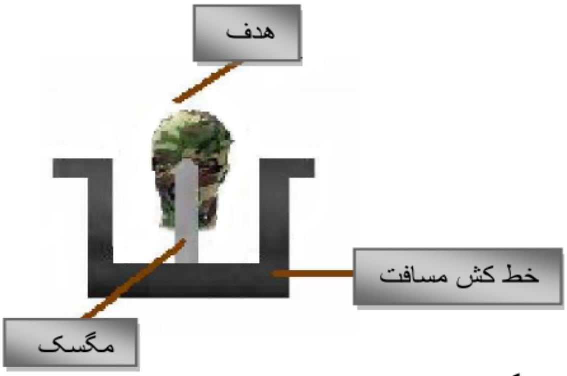
اما اگر مرمی از دایره به اندازه 20 سانتی متر بالا تر خورده بود برای تغییر دادن نقطه اصابت مگسک را 360 در جه به طرف چپ دور می دهیم و اما اگر مرمی 20 سانتی متر پایین تر از دایره اصابت کرده بود مگسک را 360 درجه به طرف راست دور می دهیم ولی اگر مرمی در همان مسافت به فاصله 29 سانتی متر از مرکز دایره به سمت راست اصابت نمود میخ جانبی که زیر مگسک قرار دارد به اندازه یک میلی متر به طرف راست می بریم و اگر به سمت چپ اصابت نمود برعکس می کوبیم.

خلاصه مطلب : اگرفاصله مرکز تیرها با مرکز نشان20سانتی متربود مگسک را دوپیچ به بالا یا پایین می چرخانیم. اگر خطای هدف درسمت راست بود مگسک را از بغل به اندازه 1 میلی متربا چکش می زنیم واگرخطا درسمت چپ بود بالعکس. اگرخطای بالا وپایین از5 سانت کمتربود احتیاج به دستکاری نیست ولی از5 سانت بیشتربود تغییر دهید اگر خطا بالا بود خط کش مسافت را بطرف بالا و اگرخطا پایین بود بطرف پایین می آوریم به یاد داشته باشید که هرمیلی متربه چپ یا راست برابر است با 26سانتی متر.



چکونگی تنظیم خط کش مسافت با مگسک :

خط کش مسافت باید با مگسک در یک موازی باشد مثل شکل ذیل :



واگر خط کش مسافت و مگسک به شکل های ذیل باشد اشتباه است .

انواع گلوله کلاشنکوف :

ساخت گلوله کلاشینکوف برای اولین باردرسال 1936ساخته شد ولی بعدا در اوایل جنگ جهانی دوم ساخته نشد تا اینکه دوباره درسال 1942 با تصمیم دونفر روسی بنامهای زیر ساخته شد.

.(B V Semin / N M Ell Zarov)

اسم رسمی گلوله کلاشنکوف (M 43).

طول گلوله 70/55 میلی متر .

توانایی تولید شده بسبب سوختن بارود داخل گلوله 19،7 ژول است.

طول پوکه 39 میلی متر

مرمی غالبا ازسه لایه خارجی (آهن) وسطی (فولاد) وداخلی (مس) ساخته وزن کلی گلوله 2،18گرم می شود.

پوکه غالبا ازآهن زرد یا فولاد ساخته می شود.اما نوع دیگر مرمی وجود دارد که وزن مرمی آن 8 گرم است که لایه وسطی ازمس وخارجی از آهن می باشد .

وزن بارود5/1 گرم است .

ملاحظه : گلوله کلاش باعیار 7،62×39 شناخته می شود.

کشورهای سازنده گلوله کلاشنکوف عبارتند از:

بلغارستان، بلجیک، چین، فنلند، مصر، فرانسه، آلمان،عراق، اندونزی، اسرائیل، کره شمالی، هلند، رومانی، افریقای جنوبی، سودان، سوریه، امریکا .

چگونه فرق بین گلوله عادی مخصوص رابدانیم؟

گلوله عادی (بدون علامت)

گلوله خارق یاسوراخ کننده (علامت سیاه درنوک مرمی)

گلوله حارق یا سوزاننده (علامت قرمز درنوک مرمی)

گلوله حارق خارق (علامت سیاه وقرمز درنوک مرمی)

گلوله رسام (علامت سبز)

وکاتم صوت یا خفه کن (علامت سیاه وسبز)

رنگ گلوله های ساخت چین :

بعد ازسال 1967 رنگ گلوله ها در چین تغییریافت. گلوله عادی (بدون رنگ) رسام (سرمرمی سبز) حارق خارق (قبل ازسال 1967سرمرمی سیاه و دایره سیاه رنگی دور آن بود ولی بعد از 1967 سرمرمی سیاه وکبسولش نیزسیاه شد) خارق (سر مرمی قرمز) .

رنگ گلوله های فنلاندی :

رسام (سرمرمی سفیدرنگ) خارق (آبی رنگ) حارق خارق (سرمرمی سیاه وحلقه ای قرمزرنگ دورآن است) گلوله رصد یا اندازه گیری مسافت (سرمرمی قرمزرنگ) حارق (سرمرمی زرد رنگ) .

رنگ گلوله های سوئدی :

رسام (سرمرمی سفید رنگ است) حارق (سرمرمی پرتقالی) خارق (سرمرمی سیاه رنگ).

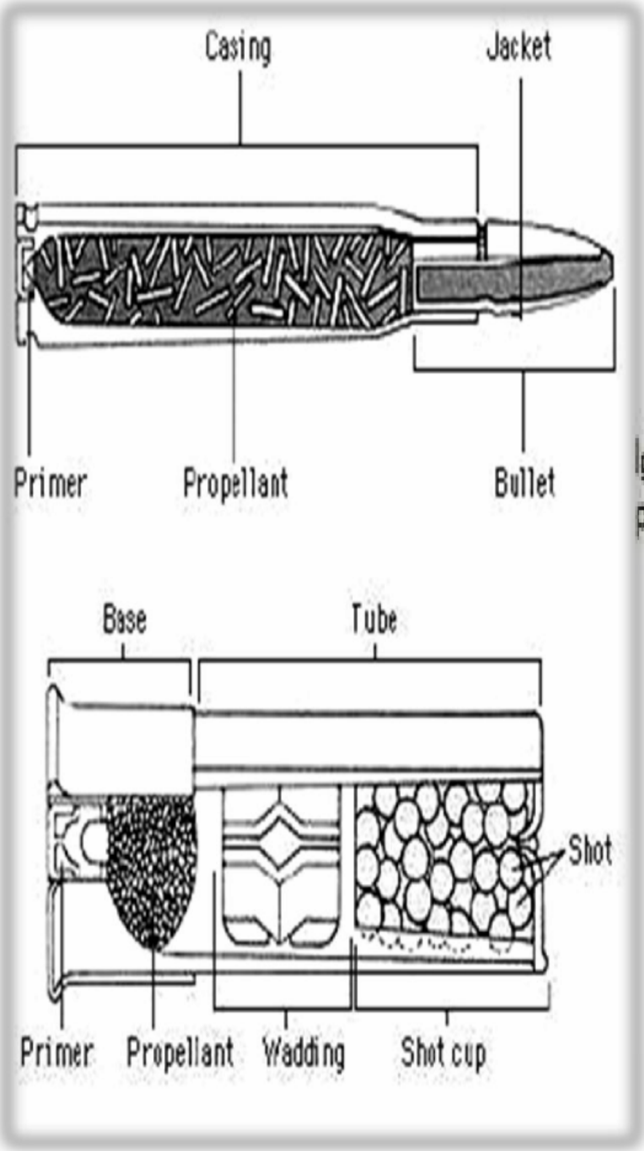
ملاحظه : این کشورها مثالی برای مشهور ترین کشورها است و درکشورهای دیگر رنگ گلوله فرق می کند ولی غالبا دردولتهای شیوعی(بی دین) رنگ گلوله یکی است.

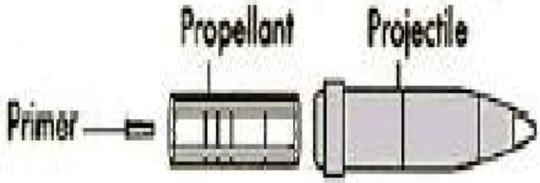
اجزای گلوله :

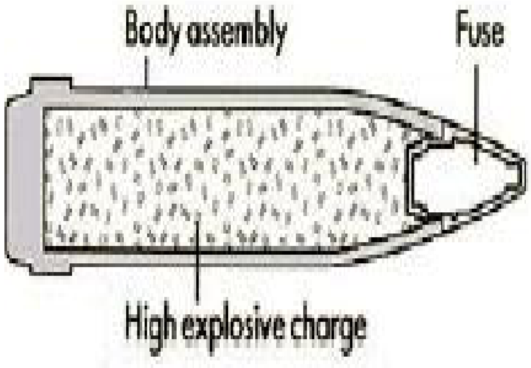
1ـ حشوه البارود که از بارود سیاه (بیروکسلین) است.

2ـ چاشنی که برای آتش زدن بارود است ومتشکل از[کاسه ای ازآهن زرد وحشوه چاشنی ویک لایه فلزی رقیق که ماده چاشنی رامی پوشاند].

هنگامی که به چاشنی ضربه وارد می شود ماده چاشنی آتش گرفته و گرما ازطریق دومنفذ که در ته ظرف است به سوی حشوه البارد درفته آنرا آتش می زند.





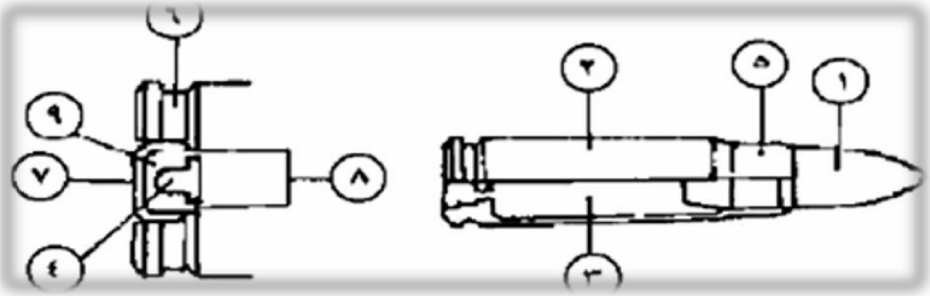


صندوق گلوله کلاشنکوف :

صندوقهای تراز 1943 ، چوبی وحاوی 1320 گلوله است . هر صندوق دارای دو قوطی ازجنس آهن خاکستری محکم است که هرقوطی حاوی 660 گلوله است و درداخل آن ماده ای مقاوم دربرابررطوبت وجود دارد.

اگر صندوق گلوله های عادی باشد هیچ علامتی برروی آن وجود ندارد ولی اگر حاوی مثلا گلوله رسام باشد برروی صندوق خطی پهن وسبز رنگ کشیده شده واگرحاوی گلوله خارق حارق باشد برروی صندوق دوخط سیاه وقرمز واگرحاوی گلوله حارق باشد خطی پهن وقرمز برروی صندوق رسم شده است. بر روی صندوق گلوله کلاشنیکوف قطر تیرهمراه با تعداد تیر نوشته شده است به طوری که رقم قطر تیر در بالا و رقم تعداد تیر پایین است .

اجزای مرمی :



1– مرمی
2 – پوکه
3– حشوه البارود
4– چاشنی (طعم)
5 – گردن گلوله
6– شیارداره ای
7– سندان
8 – گذرشراره آتش
9– حشوه

گلوله ازچهار قسمت تشکیل شده است :

1– مرمی
2– پوکه
3– حشوه البارود
4 – چاشنی

پوکه : برای جمع کردن تمام اجزای گلوله ونگهداری ازحشوه البارود درمقابل تاثیرات خارجی محدود کردن فشار ناشی از گاز هنگام سوختن باروت کاربرد دارد و در داخل آن حشوه البارود گذاشته می شود. برروی پوکه قسمتهای زیر داخل می شود.

ازخارج
1ـ گردن برای ثابت کردن مرمی
2ـ شیاردایره ای که گیره پوکه پران داخل آن میشود.

ازداخل:
1ـ سندانی که راه چاشنی به آن ختم می شود هنگام ضربه وارد کردن به سوزن .
2ـ دومنفذ که شراره اتش ناشی ازانفجارچاشنی را به سوی حشوه هدایت می دهد .

گلوله عادی (دارای هسته فولادی) :

مخصوص کشتن جانداران یا موجودات پشت پناه است که گلوله آن را می سوزاند.
وتشکیل می شود از :
1- غلاف فولادی پوشیده شده با طبقه ای از مخلوط توتیاء وآهن .
2- هسته فولادی
3- روپوش فولادی بین غلاف و فولاد .
و این گلوله رنگ مشخصی ندارد.

گلوله منور:

مخصوص تعلیم اهداف و تصحیح تیراندازی درمسافاتی که بیش از 800 مترنباشد .
وتشکیل می شود از:
1- ازجلو هسته ای که مخلوطی از مس و انتیمون است.
2- ازپشت کاسه ای که حاوی ماده خطاطه فشرده شده است.
3- در اثناء تیراندازی گرمای ناشی از آتش گرفتن باروت به ماده خطاطه درمرمی رسیده آن را آتش می زند وخط روشن و واضحی که شب و روز دیده می شود ازخود بجا می گذارد.
4ـ سراین گلوله با رنگ سبز مشخص شده است.

گلوله حارق خارق :

مخصوص آتش زدن مخازن واشیاء قابل سوخت است .ودارای تاثیر برروی جانداران زنده موجود درپشت پناهگاه خفیف تا مسافت 200 متراست واز مواد زیر تشکیل می شود:
1- پوششی که سرآن ازمخلوط توتیاء وآهن است.
2ـ هسته ای از آهن .
3ـ روپوشی (غلاف) مسی بین غلاف وهسته.
4ـ هنگام برخورد گلوله به هدف ماده سوزنده آتش گرفته وگرما از سوراخی که گلوله ایجاد کرده داخل هدف شده وماده قابل سوختن را آتش می زند.
5ـ سرگلوله بارنگ سیاه وقرمز مشخص شده است.

گلوله حارق :

مخصوص مخازنی آهنی و قابل اشتعال (بنزین) است که ضخامت آنها از 3 میلی متر بیشتر نباشد. و همچنین برای آتش زدن سقفهای چوبی و گیاهان خشک وغیرآن درمسافتهایی که از 700 متربیشتر نباشد.

و تشکیل میشود از:

1- روپوش سرگلوله از مخلوطی از توتیاء وآهن .

2- مواد آتش زا .

3- هسته فولادی.

4- روپوش مسی .

5- کاسه ای که حاوی ماده خطاطه است.

هنگام برخورد این گلوله به مانعی ماده آتش زا می سوزد ودراین هنگام گلوله حارق ، رسام یا خطاطه (منور) محسوب می شود . و اثرگلوله به خوبی در روز و شب در مسافت 700 متر دیده می شود.

6- سر این گلوله با رنگ قرمز مشخص شده است.

اشکال نهایی مرمی (آکام) سه نوع است :

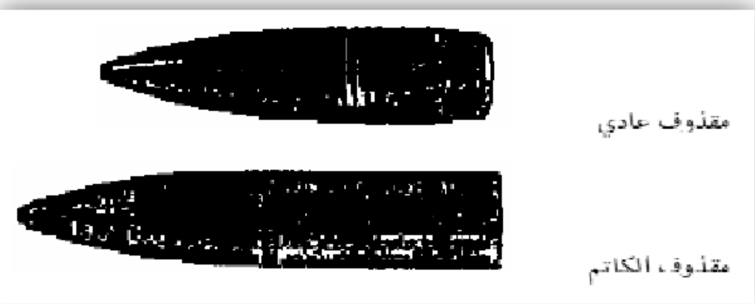
مستوی (راست) محدبه (قوس دار) وقارب (نزدیک به هم).

چرا این اختلاف دراشکال نهایی مرمی وجود دارد؟

جواب : شکل سابق مرمی مستوی و راست بود وهنگام برش هوا درپشت مرمی فشارهوایی کم از دو طرفش درست می شود که درنتیجه مرمی را به پشت کشیده وازسرعت آن میکاهد به همین دلیل دست به کاهش دوران هوا درپشت مرمی (باکوچک کردن قطر مرمی یا قوسدارکردن آن به مقدارکمی از 10 به 8 درجه) زدند که سرعت آن را 20% افزایش داده اند . درحالی که بازهم از شکل قدیم آن استفاده می شود به خاطراحتیاج شکل جدید به تکنولوژی و دقت و درایت کافی به خاطر آنکه داخل لوله بسبب ضعف کارخانه معیوب نشود.

معلوماتی درباره گلوله ی کلاشنکوفی که دارای کاتم صوت (خفه کن) است :

اسم گلوله مورد نظر US است ودرآخرگلوله ، دور وبر کپسول شماره (77-711-78) نوشته شده است . معمولا سنگین تر از گلوله عادی است . وزنش 2/11 گرم و از داخل و خارج پوشیده شده است با (کاربیدتنفستون) واز پشت با مس . وزن بارود 4/5 گرم وسرعت گلوله 276 متربرثانیه است.



شیوه کارگری گلوله درهنگام برخورد به جسم :

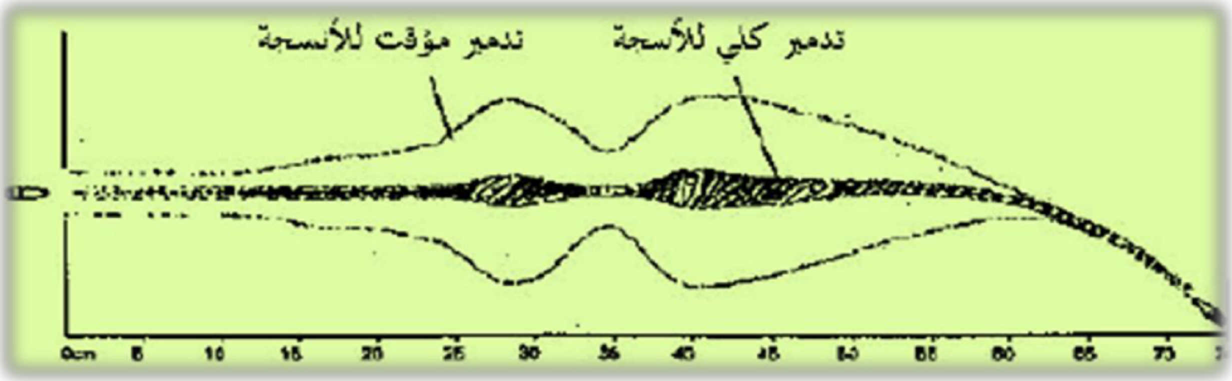
ـ اول : تدمیرکلی ، به گونه ای که جسم مورد نظر را درخط حرکت گلوله نابود می کند.

ـ دوم : تدمیرموقت ، به گونه ای که محیط دورخط سیرگلوله را نابود می کند.

ضرر حجمی که ناشی از اصابت گلوله به هدف است ، زمانی که گلوله جسم را از جایی سوراخ کرده ازجایی بیرون می آید که خفیف تر است به نسبت این که گلوله در داخل جسم باقی می ماند زیرا زمانی که گلوله در داخل جسم متوقف می شود نزدیک20 سانتی متر در داخل جسم می گردد وبر تمام محیط دوروبرش مضراست.

ملاحظه :

آزمایشی برای تعیین مقدارضرر ناشی ازگلوله (روسی ویوگسلاوی) انجام شده که نتیجه آنرا در شکل پایین می بینیم.



دولت اسلامی باقی است و پیشرفت خواهد کرد بإذن الله.

خلافت بر منهج نبوت